



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.08.2001 Patentblatt 2001/34

(51) Int Cl.7: **B32B 27/08, A44C 5/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.12.1997 Patentblatt 1997/51

(21) Anmeldenummer: **97116550.1**

(22) Anmeldetag: **06.05.1992**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB LI

(30) Priorität: **06.05.1991 AT 94391**
06.05.1991 AT 94491
31.07.1991 AT 152791
31.07.1991 AT 152891

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
92909997.6 / 0 583 332

(71) Anmelder: **HAT**
ENTWICKLUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.
A-9020 Klagenfurt (AT)

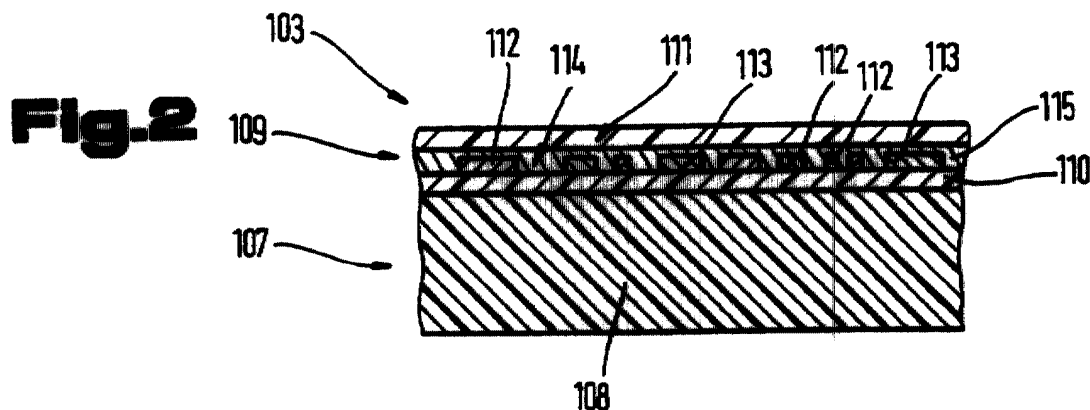
(72) Erfinder: **Painsith, Hermann, Dipl.-Ing.**
9020 Klagenfurt (AT)

(74) Vertreter: **Secklehner, Günter, Dr.**
Rechtsanwalt,
Pyhrnstrasse 1
8940 Liezen (AT)

(54) **Mehrlagiger Bauteil**

(57) Die Erfindung beschreibt einen mehrlagigen Bauteil, insbesondere für Formteile, mit einer Trägerschicht (110) und einer Deckschicht (111), die miteinander verbunden sind. Die Trägerschicht (110) und die Deckschicht (111) sind durch Kunststoffolien gebildet und die Trägerschicht (110) ist als Schutzschicht aus-

gebildet. Die Trägerschicht (110) weist eine Beständigkeit gegenüber Temperatur- und/oder Scher- und/oder Druckbeanspruchung wie die Deckschicht (111) auf. Die Trägerschicht (110) ist mit der Deckschicht (111) oder einer zwischen der Deckschicht (111) und der Trägerschicht (110) angeordneten Zwischenschicht (115) vollflächig zu einem einteiligen Folienverbund verbunden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 6550

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	EP 0 372 436 A (EBAUCHESFABRIK ETA AG) 13. Juni 1990 (1990-06-13) * Spalte 2, Zeile 26 - Spalte 3, Zeile 50 *	1-4,10, 12,17,25	B32B27/08 A44C5/00
X	GB 2 113 975 A (CITIZEN WATCH CO LTD) 17. August 1983 (1983-08-17) * Seite 1, Zeile 116 - Seite 2, Zeile 78 *	1-4,6, 10,12, 17,25	
X	US 4 183 986 A (BLAETTERLEIN MATTHIAS) 15. Januar 1980 (1980-01-15) * Spalte 2, Zeile 11 - Zeile 45 * * Spalte 6, Zeile 4 - Zeile 48 *	1-4,10, 12,17,25	
X	US 4 849 145 A (HIRSCH HERMANN) 18. Juli 1989 (1989-07-18) * Spalte 1, Zeile 60 - Spalte 2, Zeile 9 *	1-4,10, 12,17,25	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			A44C B32B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29. Juni 2001	Prüfer Stinchcombe, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 97 11 6550

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

29-06-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0372436 A	13-06-1990	FR 2639870 A	08-06-1990
		JP 2200209 A	08-08-1990
GB 2113975 A	17-08-1983	JP 1505700 C	13-07-1989
		JP 59012822 A	23-01-1984
		JP 63053934 B	26-10-1988
		DE 3302789 A	11-08-1983
		HK 15586 A	14-03-1986
US 4183986 A	15-01-1980	AU 526515 B	13-01-1983
		AU 5336279 A	19-06-1980
		CA 1125644 A	15-06-1982
		CH 644740 A	31-08-1984
		DE 2949044 A	03-07-1980
		FR 2443913 A	11-07-1980
		GB 2038713 A, B	30-07-1980
		JP 55086404 A	30-06-1980
		PT 70406 A	01-12-1979
US 4849145 A	18-07-1989	AT 398026 B	25-08-1994
		AT 112385 A	15-01-1994
		DE 3650447 D	18-01-1996
		DE 3682526 A	02-01-1992
		DE 3686274 A	03-09-1992
		EP 0199708 A	29-10-1986
		EP 0383364 A	22-08-1990
		EP 0430310 A	05-06-1991
		HK 147494 A	06-01-1995
		JP 2118410 C	06-12-1996
		JP 8029121 B	27-03-1996
		JP 62116114 A	27-05-1987

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82